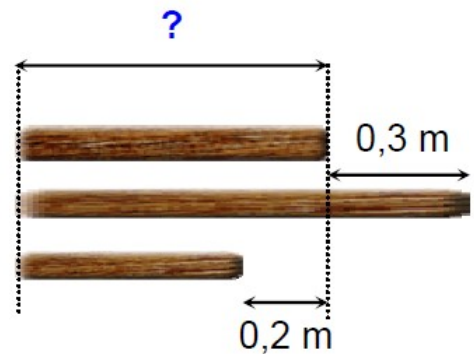


Exercices sur la durée : Équation

Exercice 1

3 bâtons mesurent ensemble 2,5 m.
Le 2^{ème} mesure 0,3 m de plus que le premier.
Le 3^{ème} mesure 0,2 m de moins que le premier.

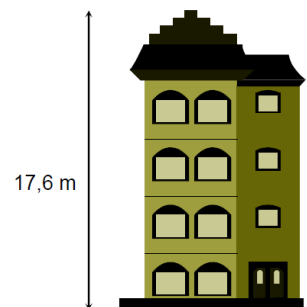
Quelle est la longueur de chaque bâton ?



Exercice 2

Un immeuble de 4 étages mesure 17,6 m de hauteur.
La hauteur du toit mesure 1,5 fois la hauteur d'un étage.

Quelle est la hauteur d'un étage ?



Exercice 3

Pour la rentrée scolaire Blandine achète 6 classeurs et un livre. Elle paie au total 27,6 €.

Sachant que le prix du livre est 12 €, quel est le prix d'un classeur ?

Exercice 4

Le périmètre d'un terrain de football rectangulaire est 260 m. Sa largeur mesure 30 m de moins que la longueur.

Quelle est la longueur du terrain ?

Exercice 5

La somme de 3 nombres consécutifs est 75. Quels sont ces 3 nombres ?

Exercice 6

Un viticulteur dispose de 2 modèles de tonneaux (dans lesquels on met du vin).

Le plus grand a une capacité de 75 L de plus que le plus petit.

Avec 15 000 L de vin ce viticulteur arrive à remplir 50 grands tonneaux et 25 petits.

Quelle est la capacité de chaque tonneau ?

Exercice 7

Michel, Claire et Francis ont 101 ans à eux trois. Michel et Claire ont le même âge et Francis a 7 ans de moins que Michel et Claire.

Quel est l'âge de chacun ?

Exercice 8

Cinq personnes se partagent un trésor de 9000 €. Le deuxième reçoit 3€ de plus que le premier, le troisième reçoit 3€ de plus que le deuxième etc etc...

Combien d'argent reçoit chaque personne ?